

Title (en)

Method for processing, transmission and presentation of interactive data services on DVB terminals

Title (de)

Verfahren zum Aufbereiten, Übertragen und Darstellen interaktiver Datendienste auf DVB-Endgeräten

Title (fr)

Procédé pour le traitement, la transmission et la présentation de services de données interactifs sur des terminaux DVB

Publication

EP 1585333 A2 20051012 (DE)

Application

EP 04029419 A 20041213

Priority

DE 10360431 A 20031219

Abstract (en)

A micro-controller (7) adopts total control of a digital video broadcast (DVB) receiver for running an HTML browser. Before transmission, graphics data for HTML pages is converted into MPEG-I frames by means of a converter tool. The HTML pages correspond to the HTML standard and can be displayed with HTML browsers installed on DVB receivers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft das digitale Fernsehen, bei dem die Übertragung mittels DVB über Satellit, Kabel oder terrestrische Ausstrahlung erfolgt. Wie von den Angeboten des Internet gewohnt, verlangt der Endnutzer vom digitalen Fernsehen mehr Informationen und mehr Interaktivität auch im Heimbereich. Mit der heutigen DVB-Technologie ist es möglich, dass zusätzlich zu den MPEG-kodierten Video- und Audiodaten weitere Datendienste angeboten werden können. Auf dem MHP-Standard basierende Lösungen setzten beim Endnutzer leistungsstarke preisintensive Empfänger voraus. Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren, zum Aufbereiten, Übertragen und Darstellen interaktiver Datendienste, bei dem die erforderlichen DVB-Endgeräte dem Heimbereich entsprechend preisgünstig realisierbar sind. Die darzustellenden HTML-Seiten entsprechen nach ihrer Konvertierung weiterhin dem HTML-Standard und können dadurch auf technisch einfache Weise mit herkömmlichen HTML-Browsern korrekt dargestellt werden, ohne dass dafür Rechenleistung des DVB-Empfängers benötigt wird. Die Erweiterung der eingesetzten HTML-Sprache ermöglicht die Anpassung der HTML-Seiten an den TV-Bildschirm sowie ebenso die Erweiterung des Funktionsumfanges der DVB-Endgeräte.

IPC 1-7

H04N 7/24

IPC 8 full level

H04N 5/00 (2006.01); **H04N 7/08** (2006.01); **H04N 7/173** (2006.01); **H04N 7/24** (2006.01); **H04N 5/445** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04N 21/234336 (2013.01); **H04N 21/235** (2013.01); **H04N 21/2355** (2013.01); **H04N 21/23617** (2013.01); **H04N 21/435** (2013.01); **H04N 21/443** (2013.01); **H04N 21/4782** (2013.01); **H04N 21/8543** (2013.01); **H04N 21/478** (2013.01)

Cited by

WO2006070212A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 10360431 A1 20050721; EP 1585333 A2 20051012; EP 1585333 A3 20071219

DOCDB simple family (application)

DE 10360431 A 20031219; EP 04029419 A 20041213